

Exercício 3 [Vetores]

*Obrigatório

Endereço de e-mail *

Seu e-mail

Nome Completo *

Sua resposta

Vetores aceitam apenas um tipo de dados. O que acontece com xx com 10 pontos
o seguinte comando: `xx <- c(TRUE, 2)` ? *

- ☐ TRUE 2
- ☐ "TRUE" 2
- ☒ 1 2
- ☐ "TRUE" "2"
- ☐ 0 2

No R, todos os tipos de dados a seguir são atômicos, EXCETO: *

5 pontos

- ☒ Lista
- ☐ Inteiro
- ☐ Character
- ☒ DataFrame
- ☐ Lógico



Suponha que você tenha um vetor $x \leftarrow 1:4$ e $y \leftarrow 2:3$. O que é produzido pela expressão $x * y$? *

5 pontos

- ☐ Erro
- ☐ 3 5 5 7
- ☒ 2 6 6 12
- ☐ 2 12

Dada a tabela no link abaixo que representa uma competição entre Maria e Joana, determine quem foi a vencedora. Dica: primeiro padronize os dados e depois calcule a média dos valores padronizados.

10 pontos

https://docs.google.com/drawings/d/1_szurYna3gDzTB3ht9AQIWChbq_KLcCMPNJ22J1ydZI/edit?usp=sharing *

- ☐ Maria
- ☒ Joana
- ☐ Empate
- ☐ Nenhuma

Para responder as questões abaixo, faça download do arquivo disponível em <https://www.dropbox.com/s/6t7b44acy7yfczu/vetor.RData?dl=1> e mova-o para o seu diretório. Em seguida leia-o com o comando `load("vetor.RData")`. O vetor01 possui 15.000 observações referentes às notas dos candidatos do concurso público para auxiliar administrativo da Prefeitura de São Longuinho. Os dados foram disponibilizados pela empresa organizadora do concurso. As notas variam de 0 a 10 e os candidatos que não realizaram a prova estão com NA nos respectivos campos. De posse dos dados, responda as perguntas abaixo.



Qual foi a média das notas ? *

5 pontos

- ☐ 4.998
- ☐ 2.881812
- ☒ 4.992657
- ☐ 0.0214
- ☐ 8.304839

Qual foi a mediana das notas ? *

5 pontos

- ☒ 4.998
- ☐ 2.881812
- ☐ 4.992657
- ☐ 0.0214
- ☐ 8.304839

Qual o desvio padrão das notas ? *

10 pontos

- ☐ 4.998
- ☒ 2.881812
- ☐ 4.992657
- ☐ 0.0214
- ☐ 8.304839



Qual foi a quantidade de faltosos ? *

10 pontos

- ☐ 15000
- ☒ 321
- ☐ 0
- ☐ 400

Qual foi percentual de faltosos ? *

10 pontos

- ☐ 0.9786
- ☒ 0.0214
- ☐ 0.0333
- ☐ 0.5
- ☐ 0

Quantos candidatos obtiveram notas maiores do que 7.00 e menores do que 8.00 ? *

10 pontos

- ☒ 1446
- ☐ 4357
- ☐ 11768
- ☐ 14679
- ☐ 2933



Quantos candidatos obtiveram notas maiores do que 9.00 ou menores do que 1.00? * 10 pontos

- ☒ 2933
- ☐ 1446
- ☐ 11768
- ☐ 14679
- ☐ 4357

Quais os comandos removem os valores ausentes (NA) do vetor01 e guarda o resultado no próprio vetor01 ? * 10 pontos

- ☒ `vetor01 <- vetor01[!is.na(vetor01)]`
- ☐ `vetor01 <- vetor01[is.na(vetor01)]`
- ☒ `vetor01 <- !is.na(vetor01)`
- ☒ `vetor01[is.na(vetor01)] -> vetor01`
- ☒ `vetor01 <- vetor01[-which(is.na(vetor01))]`
- ☐ `vetor01 <- vetor01[which(is.na(vetor01))]`

Página 1 de 1

Enviar

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

